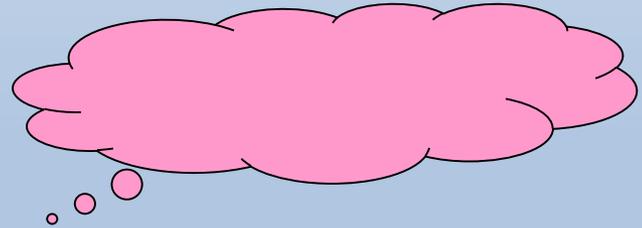


# **Programas Preventivos en Saneamiento y Riesgos del Consumo**

# ASEO Y DESINFECCIÓN



# PLAN DE ASEO

✚ PISOS, PAREDES Y MESAS DE TRABAJO.

✚ EQUIPOS UTENSILIOS DE TRABAJO.

✚ CUARTOS FRÍOS

# PLAN DE ASEO

 **VEHÍCULOS DE TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN: CANASTAS, PRODUCTOS.**

 **SERVICIOS SANITARIOS.**

 **BASURAS.**

 **PROGRAMA DE FUMIGACIÓN**

# PLANTA FISICA

## ■ UBICACIÓN

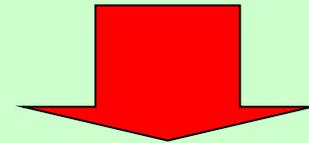
■ ASPECTO LOCATIVO

■ SERVICIOS SANITARIOS

■ SALA DE DESVESTIDEROS

■ ILUMINACIÓN Y VENTILACIÓN

■ SECCIONES DEFINIDAS DE:



■ MATERIA PRIMA

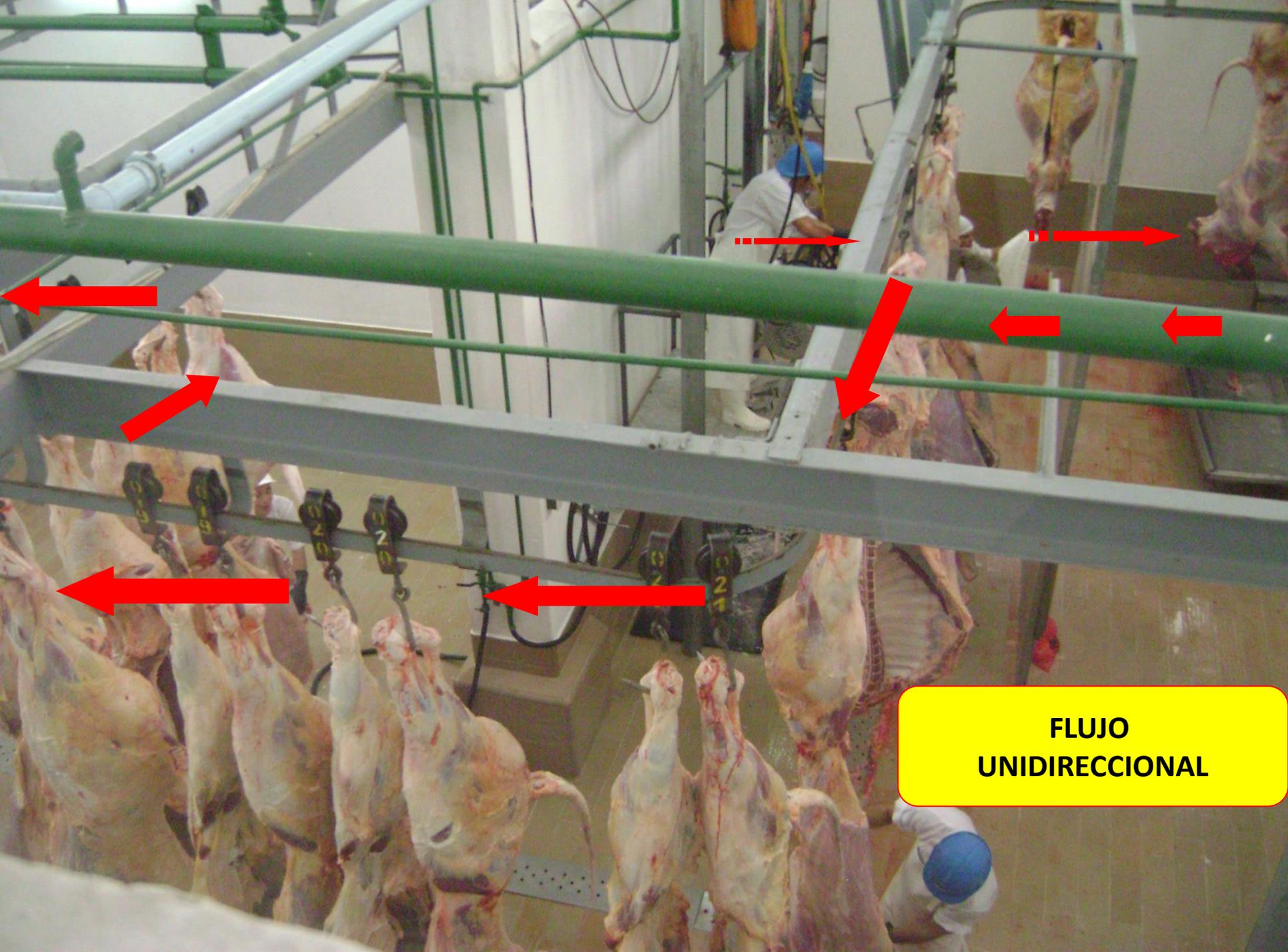
■ PROCESO

■ SERVICIOS

# - DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN

- El diseño debe ser unidireccional, con accesos separados para el ingreso de materias primas y salida de los productos.
- El personal no podrá transitar de un área de mayor riesgo de contaminación a una de menor riesgo.





**FLUJO  
UNIDIRECCIONAL**



Como se observa en la foto, se evidencian utensilios: ganchos para el colgado, poleas con deficiente estado sanitario.

Por lo tanto la calificación del ítem evaluado es 0.

# DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN



- Las estructuras elevadas, rampas, escaleras y sus accesorios, deben estar diseñados con material resistente, con acabados sanitarios y ubicarse de tal forma que eviten la contaminación del producto o dificulten el flujo regular del proceso.



**Permite  
Entrada de  
Insectos,  
Roedores  
y  
Contaminación  
por Flujos  
del  
Medio  
Externo**

## - SISTEMAS DE DRENAJES

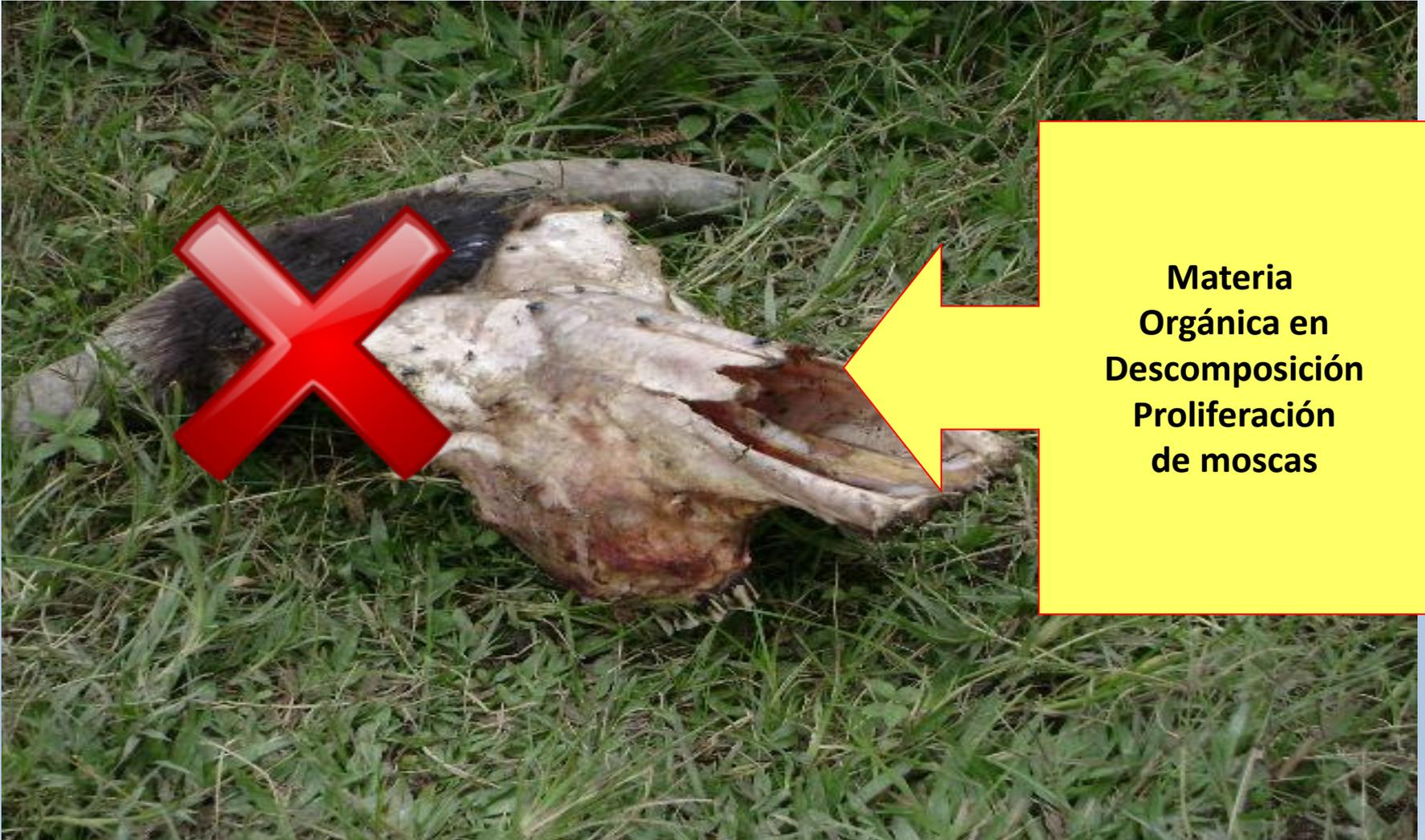


# CONTROL INTEGRADO DE PLAGAS



Residuos  
Al interior  
de la  
Planta

# CONTROL INTEGRADO DE PLAGAS



**Materia  
Orgánica en  
Descomposición  
Proliferación  
de moscas**

# CONTROL INTEGRADO DE PLAGAS

**Falta de  
Mantenimiento**



**Presencia  
de  
Aguas  
Estancadas**





**Sala de  
proceso**

**Patio de  
Carga sin  
Protección sanitaria  
Objetos en desuso y  
Aguas estancadas**



**Objetos en  
desuso**





**Acumulación  
De residuos  
sólidos**





**Mal estado  
de conservación  
de  
Materiales  
Sanitarios**



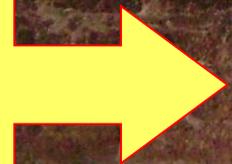
MARILLA SA...  
MA - 83mm - 3" - CALIDAD CERTIFICADA - ICONTEC NTC - 1028



- La edificación y sus instalaciones deben contar con acabados en material sanitario y, mantenerse en buen estado de funcionamiento para proteger la inocuidad de los alimentos



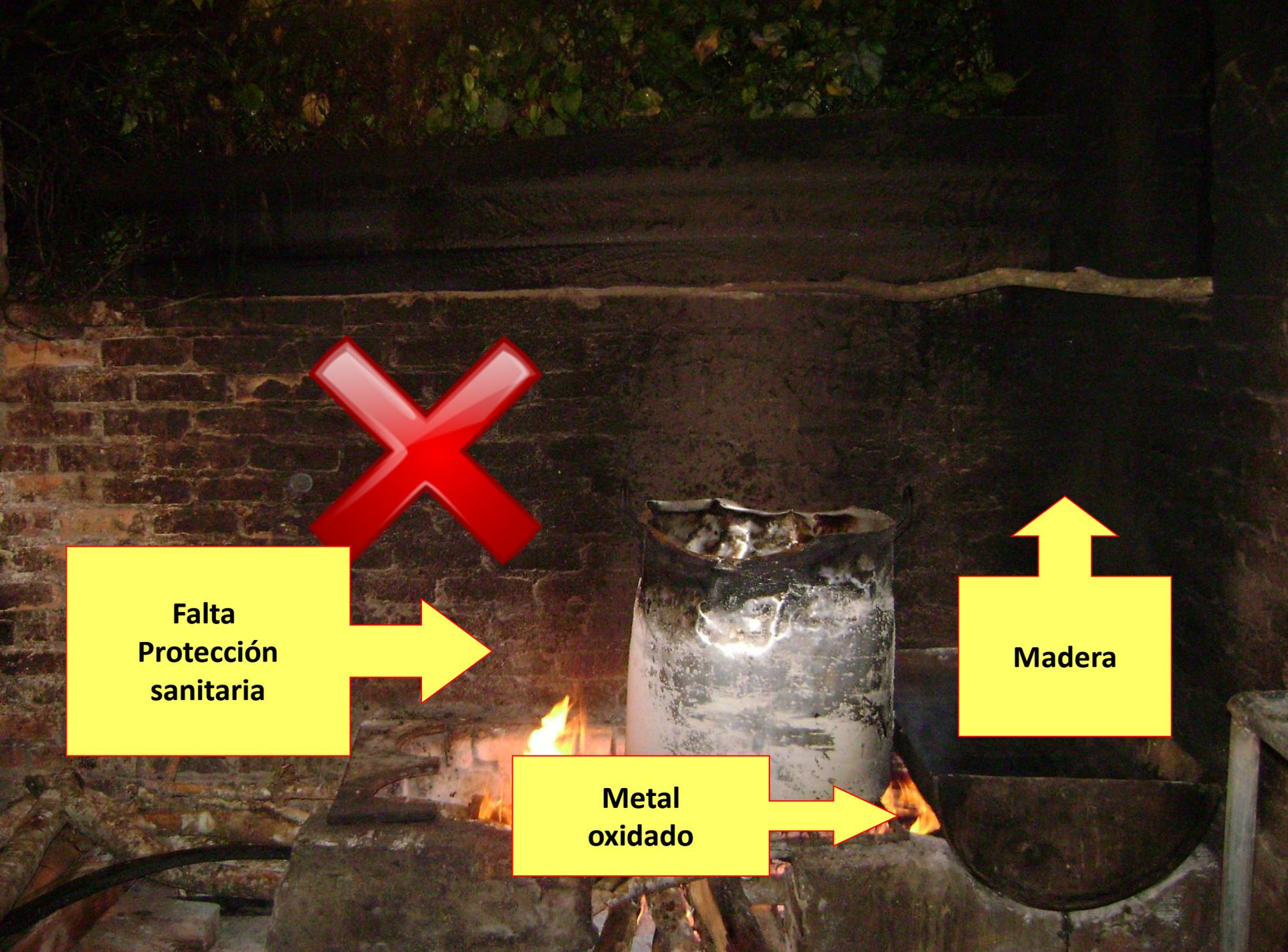
**Falta  
Protección  
sanitaria**



**Metal  
oxidado**



**Madera**





**Madera**

**Manchas de humo**



**PISOS DETERIORADOS  
CON ACUMULACIÓN DE  
MATERIA ORGÁNICA**

**PRESENCIA DE ANIMALES**

**MAMIFEROS**

**ROEDORES**

**OTROS**

**AVES**

**INSECTOS**

# ABASTECIMIENTO DE AGUA

**TRATADA**

**PERMANENTE**

**SUFICIENTE**

**NÚMERO Y  
DISPOSICIÓN  
DE GRIFOS**

# SEÑALIZACIÓN



# SEÑALIZACIÓN



# SEÑALIZACIÓN



# EQUIPOS Y UTENSILIOS

## CARACTERISTICAS

- 🌸 SUPERFICIES LISAS.
- 🌸 FACILIDAD PARA LAVADO Y DESINFECCIÓN.
- 🌸 MATERIAL HIGIÉNICO.
- 🌸 ESTADO SANITARIO.

## SUPERFICIE

- 🌸 ALMACENAMIENTO.
- 🌸 PREPARACIÓN PRELIMINAR.
- 🌸 TRATAMIENTO TÉRMICO.
- 🌸 FRACCIONAMIENTO Y EMPACADO.
- 🌸 DISTRIBUCIÓN.



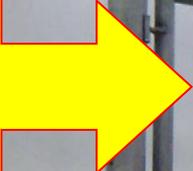
**ACABADOS  
SANITARIOS  
PISOS  
PAREDES  
TECHOS**

**Plataformas  
en  
Material  
Sanitario**

25 10:34



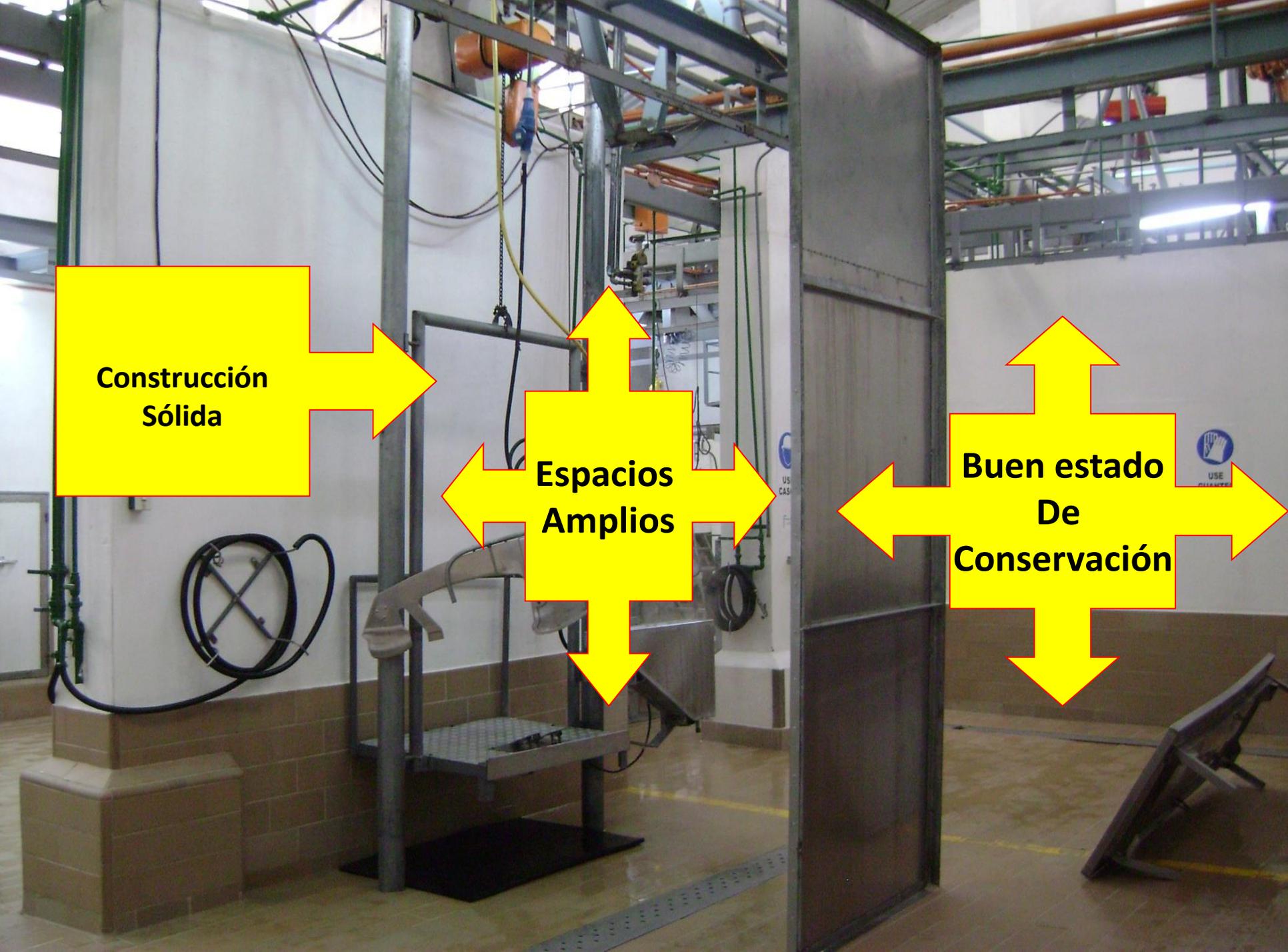
**Construcción  
Sólida**



**Espacios  
Amplios**



**Buen estado  
De  
Conservación**



# SERVICIOS SANITARIOS



# ASEO Y DESINFECCIÓN

- ¿QUÉ DEBEMOS SABER DE UN BUEN DESINFECTANTE?

- DOSIS
- APLICACIÓN
- USU ESPECIFICO
- COSTO
- MANEJO
- TIEMPO DE EXPOSICIÓN
- RIESGOS Y ANTÍDOTOS
- EFECTOS
- VIDA ÚTIL
- NOMBRE
- ALMACENAMIENTO

# PASOS PARA UNA BUENA LIMPIEZA

- CLASE DE SUCIEDAD.
- BARRIDO COMPLETO.
- APLICAR AGUA.
- APLICAR DETERGENTE.
- DESINFECTANTE.

# DESINFECTANTES QUIMICOS UTILIZADOS

 **COMPUESTOS CLORADOS.**

 **AMONIO CUATERNARIO.**

 **COMPUESTOS YODADOS.**

 **FORMALDEHÍDOS.**

 **FENOLES.**

# COMPUESTOS CLORADOS

- ✚ SON LOS MAS USADOS.
- ✚ SE EMPLEAN EN EQUIPOS Y SUPERFICIES NO METÁLICAS.
- ✚ GASEOSO, GRANULADO, LÍQUIDO.
- ✚ LA EFICIENCIA DEPENDE DEL AGUA.

# COMPUESTOS CLORADOS

## PROPIEDADES

- ACCIÓN RÁPIDA CONTRA LOS M.O.
  - .
- AMPLIO ESPECTRO DE ACCIÓN.
  - CORROSIVO
- INOCUO EN CONCENTRACIÓN PERMITIDAS

# COMPUESTOS YODADOS

- **VENTAJAS:** ES ECONÓMICO – SE CONSIGUE FÁCILMENTE – FÁCIL DE MANEJAR.
- **PROPIEDADES:** NO MANCHA – NO IRRITA LA PIEL – NO SON TÓXICOS – ALTO PODER DESINFECTANTE.
- **VIDA ÚTIL:** SEGÚN COLORACIÓN.

# COMPUESTOS YODADOS

- **ALMACENAMIENTO:** LUGAR FRESCO – RECIPIENTES BIEN TAPADOS Y DE PLÁSTICOS - VIDRIO O ACERO INOXIDABLE.
- **USOS:** EQUIPOS Y UTENSILIOS – INSTALACIONES – VEHÍCULOS – MANOS – HERIDAS.

## JABONES Y DESINFECTANTES

<b>Jabón Detergente</b>	<b>Jabón Germicida</b>	<b>Desinfectantes de Áreas</b>	<b>Principio Activo</b>	<b>Distribuidor</b>
<b>Común</b>	<b>Prepo dyne scrub</b>	<b>Formula 55X</b>	<b>Amonio Cuaternario</b>	<b>Ecletro West</b>
<b>Boom</b>	<b>Pencare 200</b>	<b>Rapidyne</b>	<b>Yodo</b>	<b>Ecletro West</b>
<b>Lavax M45ZZ</b>	<b>Deyodol D.M</b>	<b>Microsan</b>	<b>Biguani Dina Polimérica</b>	<b>Ecletro West</b>
<b>West Glo</b>	<b>Lavax M.S</b>	<b>Desincol D.G 10</b>	<b>Glutaral dehido</b>	<b>Detercol</b>
<b>Sanikleen</b>	<b>Quipu dent</b>	<b>timsen</b>	<b>Amonio cuaternario</b>	<b>Retecme</b>

# JABONES Y DESINFECTANTES

<b>Jabón Detergente</b>	<b>Jabón Femicida</b>	<b>Desinfectantes de Areas</b>	<b>Principio Activo</b>	<b>Distribuidor</b>
<b>Dinepas</b>	<b>Jabón Yodado 18</b>	<b>Deyodol</b>	<b>Yodo</b>	<b>Detercol</b>
<b>ter</b>				
<b>Destone</b>		<b>Sani T 10</b>	<b>Amonio</b>	<b>Spartan</b>
			<b>cuater</b>	
			<b>nario</b>	
<b>Limplia todo</b>		<b>Yodospar</b>	<b>Yodo</b>	<b>Spartan</b>
<b>Foameze</b>				
<b>DM 500</b>				
<b>Golden Glo</b>				

# MANEJO DE DESINFECTANTES

APLICACION	TIEMPO DE EXPOSICION	AGUA	HIPOCLORITO DE SODIO		HIPOCLORITO DE SODIO		
Manos Huevos Frutas Verduras	1 Minuto 1-5 minutos 25 Minutos	10 Lts	4%	5.25%	8%	10%	p.p.m
			12.5 c.c	9.5	6.25	5	50
Loza charoles Vasos y biberones Equipo y material de acero inoxidable	1- 5 Minuto	10 Lts	25 c.c	19	12.5	10	100
Pisos paredes baños traperos Limpiones mesas de trabajo  Pocetas	Después del lavado aplicar por contacto directo, inmersión o aspersión; deje actuar.	10 Lts	50c.c	38	25	20	200

# PREPARACIÓN DE SOLUCIONES DESINFECTANTES

- **BASE DE CALCULO**

Para preparar las soluciones desinfectantes se utiliza la siguiente formula:

$$\text{Cent.cúbicos (solución) = } \frac{\text{Volumen en litros a preparar (V) x p.p.m}}{\text{Concentración Inicial (C) x 10}}$$

o gramos (gr en polvo)

En donde;

- **V =** Volumen en litros de solución que se desea preparar
- **p.p.m.=** Concentración de la solución a preparar.  
(miligramos / kilo ó litro)
- **C =** Concentración en gramos % del agente activo del producto comercial.
- **10 =** Factor constante.
- **Gr. =** Gramos del producto comercial (sólido) que debe ser pesado
- **C.c =** Centímetros cúbicos ó Mililitros del producto comercial (liquido) que debe ser medido.

# **DESINFECCIÓN DE VEHÍCULOS**

**CON TIMSEN:  
SE DISUELVEN 20 GRAMOS  
DE TIMSEN  
EN 10 LITROS DE AGUA;  
SE RIEGAN LAS PAREDES  
DEL VEHÍCULO POR  
ASPERSIÓN  
(ATOMIZACIÓN)**

**CON YODO:  
SE DISUELVEN 5 MILILITROS  
DE YODO AL 4% EN 4 LITROS  
DE AGUA; SE RIEGAN LAS  
PAREDES DEL VEHÍCULO  
POR ASPERCIÓN  
(ATOMIZACIÓN)**